設置方法

※ＬＥＤは電子部品です。以下のことに十分配慮して施工しなければ、十分な寿命・
照度特性が得られなくなる可能性がありますのでご注意ください。

警 告

●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には、身近な金属に触れて身体の静電気を
取り除いてください。 静電気を取除かず触れた場合、製品が破損することがあります。
●既存の安定器およびインバータは必ず取り外してください。
●配線作業時は、短絡にならないように注意して接続してください。
●適合したソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下の原因となることがあります。

●H-TUBE専用の配線にした後は、一般の蛍光灯およびH-TUBE以外の蛍光灯型LEDは
取り付けないでください。同封の警告ステッカーを灯具または見やすい所に貼り、
注意してくださいますようお願い申し上げます。

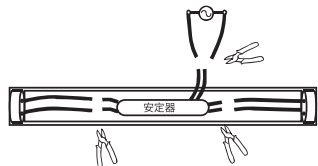
●手順・・・①

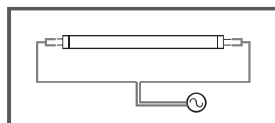
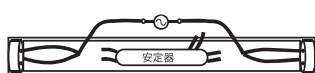
設置前に、設置部の強度を確認してください。強度が十分でないと落下することが
あります。また、AC電源を遮断してから作業を行ってください。

●手順・・・②

設置する場所の灯具を取り外してください。

●手順・・・③

灯具の既存の安定器の連結線を切断してください。

●手順・・・④

ソケットにつながっている線を、下図のように AC 線と連結してください。

●手順・・・⑤

灯具を天井に戻し、H-TUBE を灯具に設置した後に AC 電源を ON にしてください。

■お問い合わせ

※本書の通りに正しく施工したにも関わらず、不点灯の場合は下記営業所までお問合せください。

オーウェル株式会社

■大阪本社
ライティングシステム部
〒555-0012　大阪市西淀川区御幣島 5-13-9
TEL：06-6473-1034　FAX：06-6476-2201

■東京店
ライティングシステム部
〒140-0001　東京都品川区北品川 3-6-17
TEL：03-6812-8605　FAX：03-6812-8612

取扱い
説明書

H-TUBE ●蛍光灯型LED (HTS/HTE/HTC/HTBシリーズ)

このたびは、オーウエル蛍光灯型LED H-TUBEをご購入いただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に、必ず、本書をお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、本書は必ず、保存してください。
紛失された場合やご不明な点、お気付きのことがありましたら販売元あるいは発売元までご連絡ください。
※本書の内容は、改良のため予告なしに変更する場合がありますのであらかじめ、ご了承ください。

■取扱上のご注意

本説明書には、安全にお使いいただくために次のような表示をしています。
その表示を無視して誤った取扱いをすることによって生じる危害や損害の程度を「警告」と「注意」に区分し、説明しています。
よくお読みいただき、正しく施工していただくようお願いいたします。

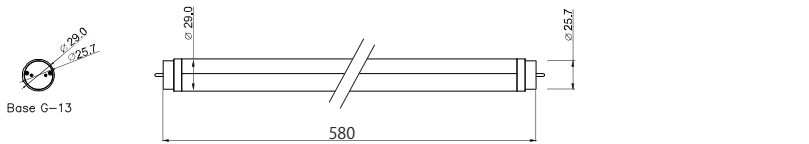
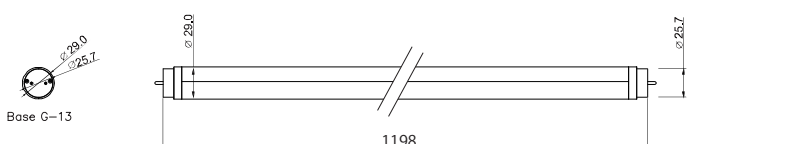
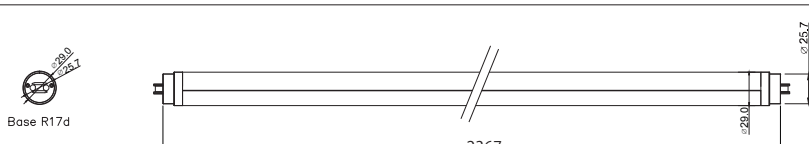
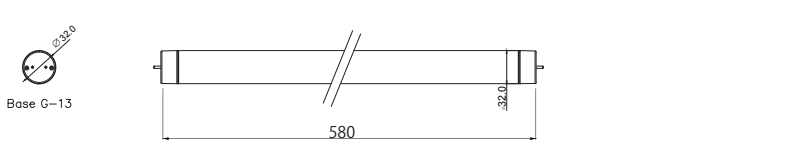
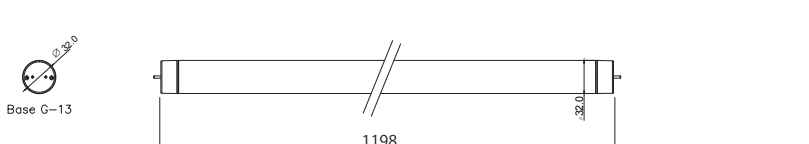
表示について

絶対にしては**いけない**禁止事項を表しています。

しなければならない強制事項を表しています。

警 告

誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う恐れがある
内容を表示しています。

● 電気工事は、必ず電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、
「内線規定」、および本説明書に従って行ってください。
● 設置方法にしたがって正しく施工してください。施工に不備がありますと、
火災、感電、落下事故等の原因となります。
● 何らかの 異常を監視された場合は、速やかに電源を切り、販売店や施工店に
連絡してください。火災や感電の原因となります。

● 断熱材、吸音材を覆った状態で使用しないでください。火災、破損の原因と
なります。
● 器具の改造および構成部品の交換をしないでください。火災、感電、落下の原因
となります。
● 布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。火災の原因となります。
● 作業中は危険ですので、通電しないでください。また、通電した状態で本製品
を抜き差ししないでください。感電の原因となります。
● 本製品の取り付けの際は、ソケットに確実に取りつけてください。また、
振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。
ランプの落下の原因になります。

仕様・外形図

		HTS			HTE		HTC		HTB		
単位		HTS-06A	HTS-12A	HTS-24A	HTE-06A	HTE-12A	HTC-12A	HTC-24A	HTB-06A	HTB-12A	備考
寸　法	mm	Φ29x L580	Φ29x L1198	Φ29x L2367	Φ29x L580	Φ29x L1198	Φ29x L1198	Φ29x L2367	Φ32 x L580	Φ32 x L1198	
定格入力電圧	V	AC100/200			AC100/200		AC100/200		AC100/200		
入力電圧範囲	V	AC90～264			AC90～264		AC90～264		AC90～264		
動作周波数	Hz	50/60			50/60		50/60		50/60		
消費電力	W	7.2	16.0		7.2	16.0	22.5		7.2	16.0	100V時 ±15%
口　金		G-13		R17d	G-13		G-13	R17d	G-13		

【HTS・HTE・HTC タイプ外形図】

【HTB タイプ外形図】

取扱上のご注意

! 注 意　誤った取扱いをした場合、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を表示しています。

管　理
落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないでください。
器具破損の原因、また器具が破損した場合けがの原因となることがあります。
特にピンの部分に強い外圧がかかることのないよう取り扱いの際は十分ご注意ください。
破損の原因となります。

使用環境
HTS/HTE/HTCシリーズは直接雨や水のかかる環境や、湿度の高いところでは使用しないでください。
HTBシリーズは看板内照明や軒下照明などの雨のかからない屋外に使用ができますが、口金部分の結露などによるトラブルを避けるために、防水ソケット等をご使用ください。
-20～40℃以外の環境では使用しないでください。感電、寿命短縮の原因となります。
※周辺温度が高い場合や点灯時間が長い場合には寿命が短くなります。

点　検
3 年に1度、施工店などの専門業者による点検をおすすめします。
※点検をせずに長期間ご使用になった場合、まれではありますが、火災、感電、落下などの事故が起こることがあります。

製品寿命
本製品の寿命は設置してから40,000時間です。見かけ上異常がなくても内部では劣化が進行していますので、点検、交換を行ってください。
※寿命は光束が初期値の70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

掃除・お手入れ
必ず電源を切って器具が十分冷えてから行ってください。やけどや感電の原因となります。
●水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンゼン、アルカリ系洗剤は使用しないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
●掃除には乾いた柔らかい布か、水気をよく絞った柔らかい布をお使いください。
●本製品を水洗いしないでください。
●金属部分をクレンザーやたわしで擦らないでください。傷や腐食の原因となります。
●本製品に殺虫剤等の薬品を吹きかけないでください。破損、腐食、感電などの原因となります。

その他
点灯中のランプを間近で長時間見つめないでください。目の痛みの原因となることがあります。

警告シールについて

H-TUBEの梱包内に以下の警告シールが同梱されています。
・蛍光灯器具をLED用に結線を変更した後は、一般の蛍光灯およびH-TUBE以外の蛍光灯型LEDは取り付けないように注意してください。万が一の不具合の原因となる可能性があります。
その防止として、同梱している警告シールを灯具の見やすい所に貼ってください。

120

20

警告　この器具は LED「H-TUBE」専用に配線を変更しています
一般の蛍光灯および他の蛍光灯型 LED は取り付けないでください

オーウェル株式会社　TEL　東京 03-6812-8605　大阪 06-6473-1034